INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

SENSORE ANTIJAM 868

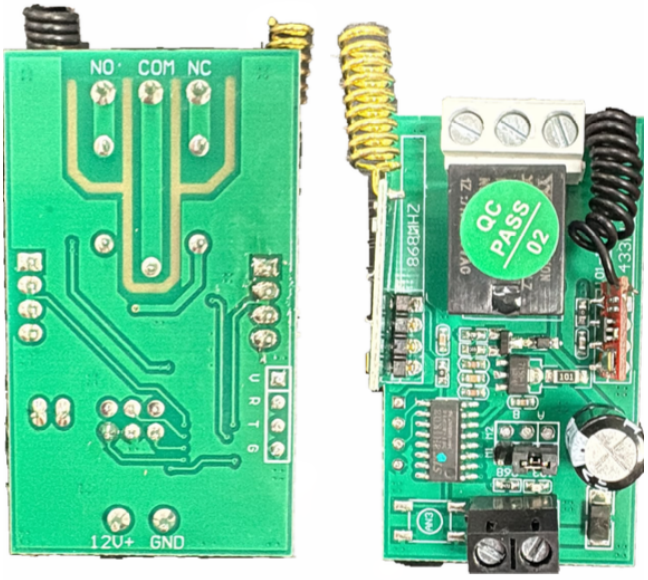
Rilevatore di disturbo e interferenze radio

Frequenze 868 e 433 MHz selezionabili · Segnala il jamming alla centrale

868 MHz | 433 MHz | Allarme alla centrale | Design compatto | Per sistemi wireless



Contenitore



Scheda interna

INDICE

Cosa trovi in questa guida

Tocca una voce per saltare alla pagina. La guida spiega a cosa serve il sensore antijam, come scegliere la frequenza e come collegarlo a una centrale DEFCON.

PRIMA DI INIZIARE

Perché un antijammer 3

Che cos'è e cosa offre 4

Le parti del sensore 5

INSTALLAZIONE

Scegliere la frequenza 433 / 868 6

Il LED e il ritardo di 30 secondi 7

Collegarlo a una centrale DEFCON 8

Impostare la zona in 24H 9

Posizione e prova 10

AIUTO

Se qualcosa non funziona 11

Contatti e riferimenti 12

PRIMA DI INIZIARE

Perché serve un antijammer

Un allarme senza fili parla via radio: sensori, telecomandi e sirene comunicano con la centrale con onde radio a **868 MHz** e **433 MHz**. Proprio per questo può essere "accecato" da un **jammer**, un disturbatore che riempie di rumore quelle frequenze.

Cosa succede senza antijammer

1. **Il ladro accende il jammer**
   Il disturbatore copre le frequenze del sistema wireless.
2. **I sensori non "arrivano" alla centrale**
   Porte e finestre si aprono, ma il segnale radio non passa.
3. **La centrale non sa nulla**
   Per lei è tutto tranquillo: nessun allarme, nessuna sirena.

Con il sensore antijam

- **Controlla di continuo** la frequenza impostata con il jumper (868 **o** 433 MHz).
- Riconosce **rumore e interferenze anomale**, tipici di un tentativo di jamming.
- Invia un **segnale di allarme alla centrale** con un contatto di relè: il collegamento è via cavo, quindi il jammer non può bloccarlo.
- Con la zona impostata **24H** l'allarme scatta anche a impianto disattivato.

In pratica

1. **Chiude il punto debole del wireless**
   Il tentativo di disturbo radio non passa più inosservato: la centrale viene avvisata.
2. **Più protezione contro le tecniche di evasione radio**
   Si aggiunge ai sensori già installati, senza cambiare nulla del resto dell'impianto.
3. **Un solo sensore, tutta l'area coperta**
   Posizionato in modo corretto sorveglia le frequenze nella zona in cui ricevono centrale e sensori.

> **Da sapere:** l'antijam **rileva** il disturbo e avvisa: non lo impedisce. Serve a non restare mai all'oscuro di un tentativo di sabotaggio radio.

PRIMA DI INIZIARE

Che cos'è e cosa offre

Il **Sensore Antijam 868** è un rilevatore di disturbo e interferenze radio. Monitora in modo continuo la frequenza e, quando riconosce un'anomalia o un rumore che può indicare un tentativo di jamming, **manda un segnale di allarme alla centrale**.



Il punto di forza

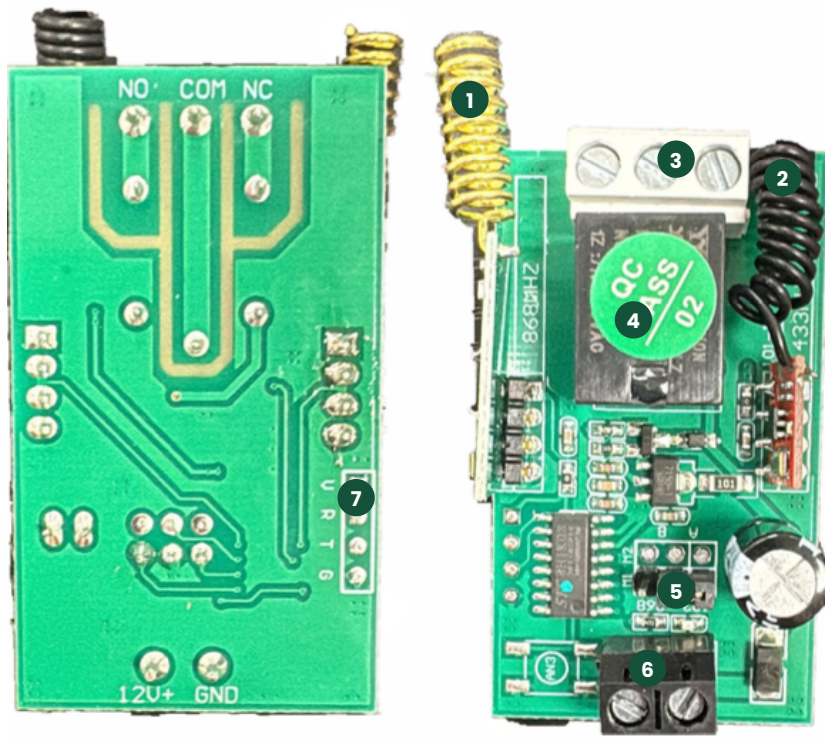
- Monitoraggio continuo di 868 o 433 MHz (quella impostata).
- Rilevazione di anomalie e rumore radio.
- Segnale di allarme alla centrale.
- Compatibile con i sistemi wireless a 868 MHz.
- Design compatto, facile da installare.

Funzione	Descrizione
Monitoraggio continuo	Controlla senza sosta la frequenza impostata (868 o 433 MHz).
LED verde	Fisso quando è acceso; lampeggia quando rileva una frequenza continua.
Rilevazione anomalie	Individua un segnale continuo sulla frequenza impostata.
Segnale di allarme	Dopo 30 secondi di rilevazione fa scattare il relè (NO / COM / NC) e la zona va in allarme.
Compatibilità	Compatibile con i sistemi wireless a 868 MHz.
Frequenze selezionabili	**868 MHz** e **433 MHz**, scelta con un jumper sulla scheda.
Design compatto	Poco ingombrante, adatto a ogni ambiente.
Più protezione	Aumenta la protezione contro le tecniche di evasione via radio.
Alimentazione	12 V (morsetti 12V+ / GND), prelevati dalla centrale.

PRIMA DI INIZIARE

Le parti del sensore

Il sensore non ha cavi: i collegamenti si fanno sui morsetti a vite. Qui sotto la scheda vista dal retro (a sinistra) e dal fronte (a destra).





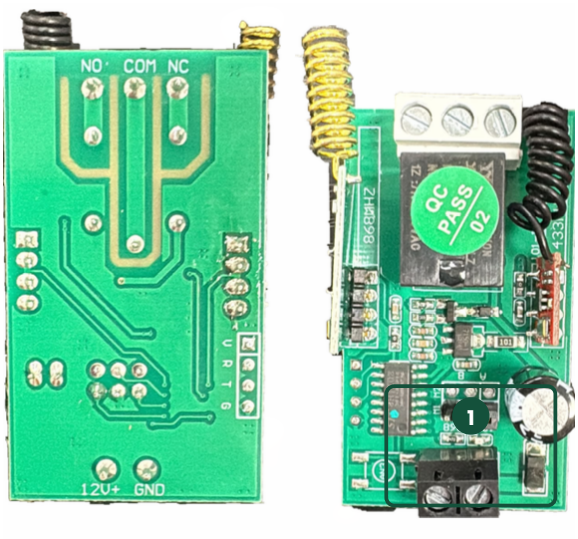
Contenitore
con foro di fissaggio

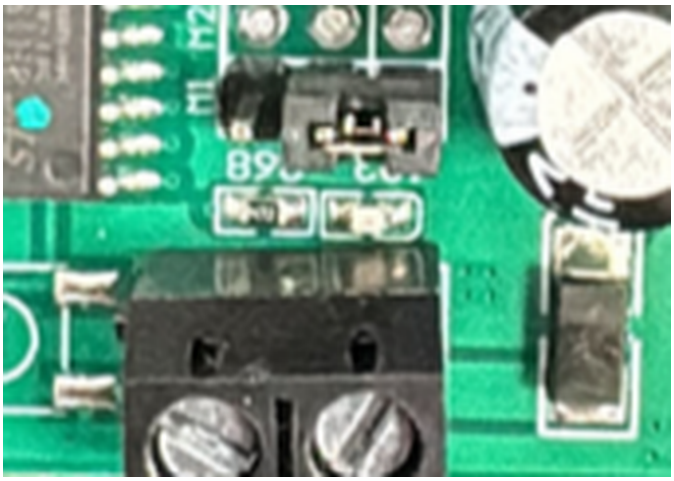
Parte	A cosa serve
1 Antenna gialla	Antenna per la frequenza **868 MHz**.
2 Antenna nera	Antenna per la frequenza **433 MHz**.
3 Morsetto NO · COM · NC	Contatto del relè: è l'uscita di allarme verso la centrale.
4 Relè	Commuta il contatto quando rileva il disturbo.
5 Jumper di frequenza	Seleziona 433 oppure 868 MHz (vedi pagina successiva).
6 Morsetto 12V+ · GND	Alimentazione del sensore (12 V).
7 Pin U R T G	Connettore riservato al costruttore: non utilizzare.

INSTALLAZIONE

Scegliere la frequenza: 433 o 868 MHz

Sul lato superiore della scheda, vicino al morsetto di alimentazione, c'è un **jumper**: spostandolo scegli se il sensore ascolta la frequenza **433 MHz** oppure **868 MHz**. Scegli la stessa frequenza usata dai tuoi dispositivi wireless.





Particolare del jumper
Le sigle 868 e 433 sono stampate sulla scheda sotto il jumper

1 Togli l'alimentazione

Prima di toccare il jumper scollega il sensore dai 12 V.

2 Sposta il jumper

Con una pinzetta, sposta il jumper sulla posizione con stampata la frequenza che ti serve: **433** oppure **868**.

3 Rimetti l'alimentazione

Ricollega i 12 V: il sensore lavora sulla frequenza scelta.

Importante: segui le sigle **433** e **868** stampate sulla scheda accanto al jumper. Scegli la frequenza dei tuoi sensori wireless: se hai dispositivi a 868 MHz, usa 868.

INSTALLAZIONE

Il LED e il ritardo di 30 secondi

Il sensore ascolta **una sola frequenza**: quella impostata con il jumper (**868** oppure **433 MHz**). Il **LED verde** ti dice sempre cosa sta succedendo.

Le tre fasi

1

Acceso

LED verde **fisso**

Il sensore è alimentato e controlla la frequenza impostata.

2

Rilevato

LED verde **lampeggiante**

Ha rilevato una frequenza continua (868 o 433, in base all'impostazione).

3

Dopo 30 secondi

Scatta il relè

Se il segnale continua per 30 secondi il relè commuta e la zona della centrale va in allarme.

1 **Controlla il LED**

Verde fisso: tutto a posto. Verde lampeggiante: è stata rilevata una frequenza continua.

2 **Il relè non scatta subito**

Dopo che la frequenza viene rilevata, il LED lampeggia e il relè scatta solo dopo 30 secondi.

3 **La centrale riceve l'allarme**

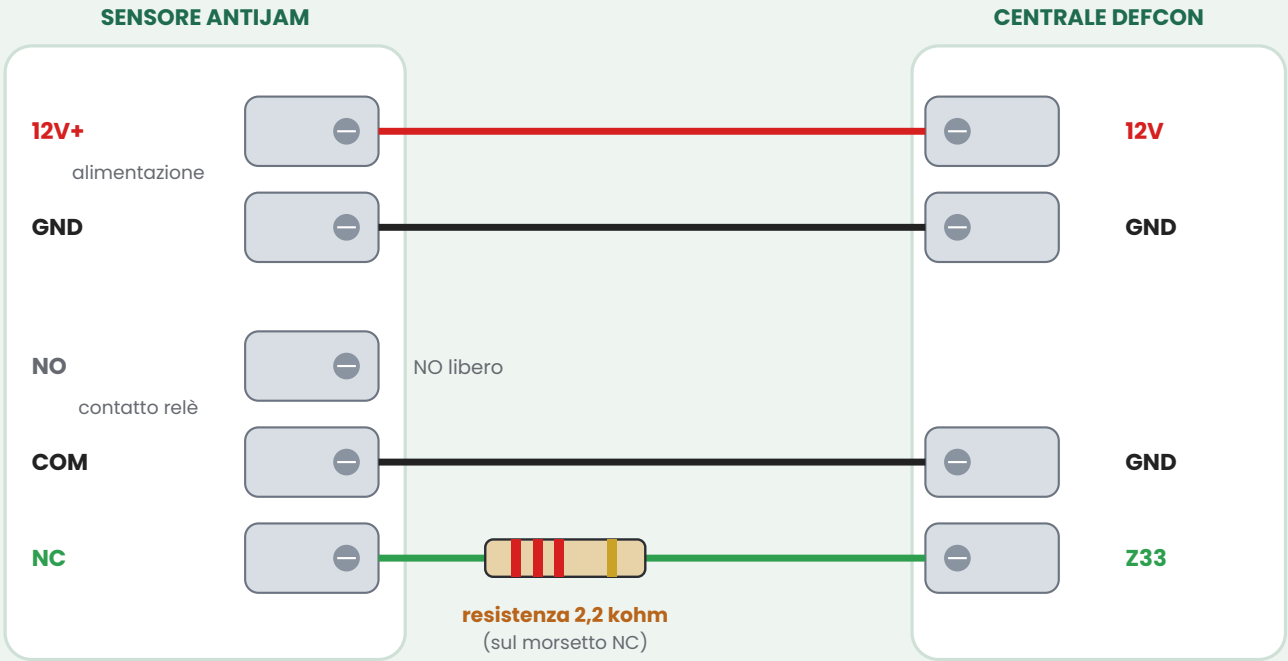
Scattato il relè, la zona collegata (impostata 24H) va in allarme.

Da sapere: il sensore controlla **una frequenza alla volta**: se usi sia dispositivi a 868 che a 433 MHz, imposta quella più importante per il tuo impianto.

INSTALLAZIONE

Collegarlo a una centrale DEFCON

Il sensore si collega a **qualsiasi centrale DEFCON** con una **zona filare**: l'alimentazione arriva dai morsetti 12V e GND, il contatto del relè va a un morsetto zona (esempio: **Z33**) **con una resistenza da 2,2 kohm sul morsetto NC**.



1 Alimenta il sensore

12V+ del sensore al morsetto **12V** della centrale; **GND** del sensore a un morsetto **GND**.

2 Collega il contatto di allarme

COM a un morsetto **GND** della centrale. **NC** alla zona filare (es. **Z33**) passando dalla resistenza. **NO** resta libero.

3 Inserisci la resistenza da 2,2 kohm

Va in serie sul filo **NC**, tra il morsetto NC del sensore e la zona della centrale.

> **Attenzione:** senza la resistenza da 2,2 kohm la zona va in guasto. I nomi dei morsetti (12V, GND, Z33…) sono quelli della centrale DEFCON 6: sulle altre DEFCON usa i morsetti equivalenti, scritti sulla scheda. Segui le sigle NO, COM, NC stampate sul sensore.

INSTALLAZIONE

Impostare la zona in 24H

Dopo il collegamento, devi dire alla centrale come comportarsi quando il sensore segnala il disturbo. Imposta la zona in **24H**: l'allarme viene gestito **sempre**, anche con l'impianto disattivato.

1 Abilita la zona filare

Sulla centrale le zone filare sono disattivate di fabbrica: entra nel menu zone e abilita quella usata (es. **Z33**).

2 Imposta il circuito

Nel menu della zona scegli il tipo di circuito **N.C.** (normalmente chiuso), perché il contatto del sensore è collegato su NC.

3 Imposta il tipo zona: 24 ore

Scegli il tipo **24H** («24 ore»): l'allarme scatta in qualsiasi stato dell'impianto, inserito o disinserito.

4 Dai un nome alla zona

Ad esempio «Antijam», così nei messaggi e nella cronologia riconosci subito il tentativo di disturbo.

Perché 24H

- Il tentativo di disturbo viene segnalato in **qualsiasi momento**, non solo quando l'impianto è inserito.
- Con 24H la centrale segnala il disturbo sempre, senza dipendere dall'inserimento.
- In caso di allarme la centrale reagisce come da impostazioni della zona (sirena, notifiche, chiamate).

Nota: i nomi dei menu possono cambiare in base al modello e alla versione della centrale. Se non trovi una voce, cerca quella equivalente nel menu delle zone filare.

INSTALLAZIONE

Dove metterlo e come provarlo

Il sensore ascolta le onde radio nella zona in cui lavorano centrale e sensori: più è vicino a quella zona, meglio rileva il disturbo.

1. **Scegli il punto**
   Sistemalo al chiuso, in una zona centrale rispetto a centrale e sensori wireless, non lontano dalla centrale.

2. **Evita ostacoli**
   Tieni le antenne lontane da grandi superfici metalliche, quadri elettrici e fonti di disturbo (router, forni a microonde).

3. **Fissalo**
   Usa il foro di fissaggio del contenitore e chiudilo dopo i collegamenti.

4. **Controlla la frequenza**
   Verifica che il jumper sia sulla stessa frequenza dei tuoi dispositivi (433 o 868 MHz).

5. **Prova il collegamento**
   Con l'impianto in test, scollega un filo del contatto NC: la zona 24H deve andare in allarme. Ricollegalo e riporta tutto alla normalità.

> **Importante:** non provare mai il sensore con un jammer vero: l'uso di disturbatori radio è vietato. Per la prova usa solo il collegamento del contatto.

AIUTO

Se qualcosa non funziona

Prima di chiamare l'assistenza, controlla questi punti.

Problema	Cosa controllare
La zona va in guasto	Controlla la resistenza da 2,2 kohm tra NC e la zona, e il circuito impostato su N.C.
Allarme che scatta da solo	Controlla i collegamenti e che COM/NC non siano invertiti con NO. Allontana il sensore da fonti di disturbo.
Il sensore non si accende	Controlla i 12 V sui morsetti 12V+ e GND e che la polarità sia giusta.
Non rileva il disturbo	Controlla la frequenza scelta con il jumper (433 o 868) e la posizione del sensore.
Nessun allarme con impianto disinserito	Controlla che la zona sia impostata come 24 ore e abilitata.
Non so qual è NO/COM/NC	Segui le sigle stampate sulla scheda, vicino al morsetto a tre viti.

RIFERIMENTI

Contatti e riferimenti Skynet Italia

Per assistenza, informazioni commerciali o per verificare la compatibilità dei prodotti, Skynet Italia è a disposizione ai seguenti recapiti.

SKYNET ITALIA

Contatti ufficiali e assistenza tecnica

TELEFONO FISSO
0536 404145
Chiama

WHATSAPP
+39 379 207 3710
Scrivi su WhatsApp

EMAIL COMMERCIALE
commerciale@skynetitalia.net
Ordini e preventivi

EMAIL ASSISTENZA
supporto@skynetitalia.net
Supporto tecnico

CELLULARE
+39 379 207 3710
Stesso numero di WhatsApp

ORARI
Lunedì – Venerdì
09:00 – 18:00

Siti web

skynetitalia.net	Sito principale
shop.skynetitalia.net	Shop online
supporto.skynetitalia.net	Portale di supporto
youtube.com/@skynetitaliaimportazione	Canale YouTube

Scrivici su WhatsApp
Inquadra il QR code per aprire la chat
SCANSIONA

Shop online
Inquadra il QR code per aprire lo shop
SCANSIONA